

Analista de Datos Jr

LUCERO RIVERA NAJERA

Email: luceya12@yahoo.com.mx, Cuernavaca, México
<https://www.linkedin.com/in/lucero-rivera-a67043349/>

Analista de datos Jr con una sólida comprensión de Python y estadísticas, con experiencia en limpieza y análisis de datos y con habilidad para compartir (explicar) el análisis con todo tipo de audiencias. Contenta de trabajar con Python y SQL.

HABILIDADES TÉCNICAS:

- Python (pandas, NumPy)
- Dash
- SQL
- Visualización (seaborn, Matplotlib, plotly)
- ML (sklearn)

COMPETENCIAS: trabajo en equipo, comunicación, pensamiento crítico.

EXPERIENCIA TÉCNICA: He programado en Python y SQL.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Instituto de Biotecnología. UNAM, investigador posdoctoral. 2020-Actualmente

Centro de Ciencias Genómicas. UNAM, investigador posdoctoral. 2015- 2018.

PROYECTOS TÉCNICOS:

Proyecto de análisis de trabajadores Julio 2025

- Se determinó cuáles trabajadores son de baja eficiencia
- Limpieza y análisis de datos (Python: pandas, numpy, seaborn, scipy)

Proyecto de embudo de ventas Julio 2025

- Se elaboró embudo de ventas (Python)
- Se analizaron resultados de prueba A/B (numpy, scipy)

- Se analizo el tipo de plan que genera mas ingresos
- Limpieza y análisis de datos (Python: pandas, numpy, seaborn, matplotlib)

ESTUDIOS ACADÉMICOS

Programa Analista de Datos, Escuela TripleTen de Data Science El programa de Data Analyst de TripleTen es un curso de seis meses en la ciencia de los datos con énfasis en el análisis. Abarca Python, SQL, métodos y aplicaciones estándar de análisis de datos, e implica la realización de 12 proyectos basados en datos del mundo real.

Doctorado en Ciencias Bioquímicas. Universidad Nacional Autónoma de México. 2015

Licenciatura en Ciencias (Bioquímica y Biología molecular). Universidad Autónoma del Estado de Morelos. 2007

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

“Structural changes upon membrane insertion of the insecticidal pore-forming toxins produced by *Bacillus thuringiensis*”. Pacheco Sabino, Gómez Isabel, Peláez-Aguilar Angel E., Verduzco-Rosas Luis A., García-Suárez Rosalina, do Nascimento Nathaly A., Rivera-Najera Lucero Y., Cantón Pablo Emiliano, Soberón Mario, Bravo Alejandra. *Frontiers in Insect Science* 3, 2023.

“A group 6 late embryogenesis abundant protein from common bean is a disordered protein with extended helical structure and oligomer-forming properties”. Rivera-Najera L. Y., Saab-Rincon G., Battaglia M., Amero C., Pulido N. O., García-Hernandez E., Solorzano R. M., Reyes J. L., and Covarrubias A. A. *Journal of Biological Chemistry* 289, 31995-32009, 2014.

PATENTE

Título de la Patente Mexicana No. 396988.

“MÉTODO DE SÍNTESIS ENZIMÁTICA DE LISOLÍPIDO DE ORNITINA”.

IDIOMAS

Ingles intermedio.